

5. Петрова В.И. Системный анализ себестоимости. – М., 1986. – 175 с.
6. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности. – М.: ЧП «Экоперспектива». – 175 с.
7. Бланк И.А. Стратегия и тактика управления финансами. – К.: МП «ИТЕМ Лтд», СП «АДЕФ-Украина», 1996. – 534 с.
8. Бланк И.А. Управление прибылью. – К.: «Ника-Центр», 1998. – 544 с.

Отримано 15.05.2000

УДК 56.050.9(2)25

Е.А.КАРЛЮВА, канд. экон. наук, Ю.К.ВЕРБИЦКАЯ

Харьковская государственная академия городского хозяйства

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКОЙ ГОРОДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Рассматриваются комплексные мероприятия по эффективной работе системы население – отходы – перерабатывающие и утилизирующие предприятия – потребители вторичного сырья.

Состояние городского хозяйства – важнейший фактор, определяющий уровень комфортности жизни населения. Жилищно-коммунальное хозяйство составляет основу социальной сферы, но находится в настоящее время в глубоком кризисе, являясь одной из наименее развитых и технически оснащенных отраслей, где более половины работающих заняты ручным трудом.

Необходимость налаженной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов тесно связана не только с эстетическими, социальными аспектами жизни населения, но и с экологическим состоянием города, нашей планеты в целом. Сегодня около 70% мест захоронения и обезвреживания городских отходов не отвечают требованиям санитарии, жители крупных городов находятся в загрязненной окружающей среде, концентрация вредных веществ в которой в 10 и более раз превышает предельно допустимые нормы.

Решением этой проблемы может стать системное управление отходами на уровне города, региона и страны в целом. Оно заключается в:

- создании законодательной базы и правовой основы по регулированию и контролю деятельности в области уборки и санитарной очистки городов;
- повышении эффективности санитарно-эпидемиологического контроля за состоянием городских и пригородных территорий;

- создании на региональном и федеральном уровнях системы мониторинга за изменением норм накопления отходов, их состава и основных свойств, характера и степени отрицательного воздействия сооружений по удалению и обезвреживанию отходов на окружающую среду;
- создании информационной базы производителей и потребителей вторичного сырья;
- совершенствовании организации управления отраслью с учетом новых экономических условий;
- расширении масштабов применения имеющихся научно-технических разработок и решений, использовании опыта ведущих стран в данной отрасли;
- разработке и реализации новых, а также совершенствовании существующих технологических процессов сбора, удаления и утилизации отходов.

Проблему твердых бытовых отходов (ТБО) условно можно разделить на ряд составных частей, органически связанных между собой: сбор ТБО в местах образования, удаление (транспортировка) к местам обезвреживания и переработки, обезвреживание, переработка и утилизация получаемых продуктов. Каждый этап имеет свои целевые, технологические и другие особенности, свои методы и средства решения, которые должны быть подчинены достижению общей цели. Необходимым условием должен быть строгий учет постоянно изменяющегося состава ТБО, определяющего выбор методов и средств их переработки.

К основным характеристикам ТБО относятся: морфологический, фракционный и химический составы, физико-механические свойства, теплотехнические характеристики, нормы накопления. Большое влияние на них оказывают такие факторы, как степень благоустройства жилищного фонда (наличие центрального отопления, водопровода и канализации, газификации, вид топлива при местном отоплении), уровень общественного питания и торговли, природно-климатические условия, определяющие продолжительность отопительного сезона, характер и структуру потребления и питания населения и т.д.

Существенные изменения состава и свойств отходов, норм накопления с течением времени и по сезонам года требуют систематического, непрерывного контроля в региональном разрезе за динамикой этих изменений, без чего невозможна разработка мероприятий по санитарной очистке городов.

Управление по сбору отходов должно быть направлено на:

- создание новых типов высокопроизводительных мусоровозов, резко снижающих трудозатраты;
- применение сменяемых закрывающихся контейнеров большой емкости, позволяющих значительно улучшить санитарную обстановку в домах;
- освоение децентрализованной и централизованной вакуумной систем сбора ТБО, обеспечивающих механизированный и автоматизированный сбор отходов в условиях сложившейся застройки и районах нового строительства;
- организацию в городах, где имеются мощности для переработки вторичного сырья, раздельного сбора ТБО с выделением макулатуры, металла, электрических элементов питания бытовых приборов и радиоаппаратуры, стекла, текстильной ветоши и т.д.

Все это обеспечит улучшение санитарного состояния домовладений, уменьшение численности работающих с ТБО на 30%, снижение трудозатрат на 18-20%.

Совершенствование транспортировки отходов должно включать:

- переход в городах с дальностью вывоза ТБО более 20 км на двухэтапный вывоз с использованием мусороперегрузочных станций, что существенно уменьшит потребность в транспортных средствах;
- создание мусоровозов со съёмными кузовами-контейнерами, уплотнением отходов непосредственно в контейнерах и на стационарных установках, допускающих транспортировку крупногабаритных отходов;
- совершенствование конструкций и специального оборудования мусоровозных машин для снижения их металлоемкости, повышения уровня механизации и автоматизации, надежности и долговечности.

Осуществление этих мероприятий позволит также улучшить экологическую обстановку благодаря уменьшению количества применяемого транспорта для вывоза ТБО, сократить на 25-30% расход горюче-смазочных материалов.

Для обезвреживания и переработки отходов необходимо предусмотреть:

- улучшение эксплуатации полигонов ТБО в соответствии с действующими санитарными и технологическими требованиями;
- разработку и освоение методов и средств рекультивации полигонов после окончания их эксплуатации;

- строительство в крупных городах мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов с учетом отечественного и зарубежного опыта;
- совершенствование технологии и оборудования перерабатывающих заводов (использование биотехнических методов, освоение безотходной технологии переработки в органические удобрения с применением пиролиза некомпостируемых фракций, совершенствование процесса сжигания за счет повышения степени очистки выбросов, эффективного использования получаемого тепла, шлака, золы);
- отработку и промышленное освоение механизированных методов сортировки ТБО с целью извлечения полезных компонентов, различных материалов и использования их в качестве вторичного сырья.

Подучено 05.05.2000

УДК 69.003:658.012.2

Ю.В.КАРПЕНКО

Полтавський державний технічний університет ім.Юрія Кондратюка

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

Висвітлюються проблеми формування і збереження потенціалу підприємств будівельної галузі в умовах структурної перебудови економіки України з метою забезпечення її подальшого розвитку

Економічна ситуація, що склалася в Україні, характеризується падінням обсягів виробництва, недовантаженням виробничих потужностей. Зупинка ряду підприємств, окремих виробництв викликає не просто тимчасову відсутність будь-якого виду продукції, робіт, послуг, а й втрату виробничих можливостей підприємства. Особливо це актуально для будівельної галузі, якій належить важлива роль у здійсненні структурної перебудови економіки країни. Велика заборгованість замовників не дозволяє підрядникам працювати на повну потужність. Тому спостерігається неритмічна діяльність будівельних підприємств, котрим часто доводиться виконувати будівельно-монтажні роботи, розрахунки за які замовники свідомо відтягують, користуючись критичною і невизначеною ситуацією в економіці. У цих умовах будівельні підприємства, маючи великий потенціал, не використовують його повністю. Без сумніву, реалізація цього потенціалу залежить від платоспроможного попиту, який в наш час дуже низький або взагалі відсутній.